

<<航天员必备心理素质的鉴别>>

图书基本信息

书名：<<航天员必备心理素质的鉴别>>

13位ISBN编号：9787802186842

10位ISBN编号：7802186846

出版时间：2010-1

出版时间：帕特里夏·A·桑蒂、陈善广、王爱华 中国宇航出版社 (2010-01出版)

作者：帕特里夏·A·桑蒂

页数：427

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<航天员必备心理素质的鉴别>>

内容概要

《航天员必备心理素质的鉴别：航天员心理选拔》作者20世纪80年代曾首次作为专职的精神病科医生供职于美国航空航天局约翰逊航天中心,担任过为航天员及航天员家庭提供精神病和心理咨询服务的航医,并多次担任航天飞机飞行乘组的航医,还参与过美国航天计划中的航天员心理选拔和训练。她根据自己亲身的实践经验、研究结果和搜集的不可多得的第一手资料写成此书。书中围绕美国、苏联、欧洲和日本航天员心理选拔的发展历程,从历史和学科领域的不同角度,详细描述了许多精神病学家和心理学家在历次航天员选拔中的工作经验和研究成果,提供了航天员选拔史上许多鲜为人知的珍贵资料及有关心理测试方法与程序、选拔标准和结果等大量具体而实用的数据,强调了行为科学在航天员这类特殊职业人群选拔中的必要性及其重要地位。

<<航天员必备心理素质的鉴别>>

作者简介

作者：(美国)帕特里夏·A·桑蒂 译者：陈善广 王爱华

<<航天员必备心理素质的鉴别>>

书籍目录

引言第1章 未来的开端——水星计划1.1 天时地利1.2 水星计划1.3 心理选拔的基本原理——临床与统计方法1.4 职业描述1.5 个人条件——心理条件的制定1.6 测量1.7 水星计划航天员的选拔过程1.8 精神病访谈结果1.9 心理测量测验的结果1.10 应激测验的结果1.11 最终的选拔第2章 引人注目的社会现象之一——双子星计划和阿波罗计划2.1 水星计划航天员心理选拔标准的验证研究2.2 双子星计划2.3 心理标准2.4 科研航天员2.5 美国空军载人轨道实验室2.6 美国空军航天飞行座舱模拟器研究2.7 水星计划、双子星计划和阿波罗计划航天员候选人心理测量数据的比较第3章 开拓新领域——航天飞机计划3.1 航天飞机计划3.2 美国航空航天局1987年航天员精神病选拔情况——作者加入美国航空航天局3.3 首次采用DSM—标准对航天员候选人进行精神病评价的结果3.4 美国航空航天局内部航天员精神病和心理选拔工作组编制选拔程序第4章 行为科学的双重作用——选入与选出4.1 航天员职业“苛求的悖论”4.2 精神科医生的职业窘境4.3 选出与选人4.4 研究小组和执行小组4.5 工作组完成任务第5章 并非人人能飞——精神病评价5.1 精神病筛查5.2 航天计划背景下的精神病理定义5.3 公正和可靠的精神病理评定5.4 客观测验提高临床判断——进行何种临床测验5.5 1989年的选拔——工作组建议的贯彻实施5.6 心理测量测验的结果5.7 对选出的最终看法第6章 未来航天飞行任务所需要的“真正”心理素质6.1 有关“必备素质”之说6.2 真正心理素质的依据6.3 确定真正心理素质6.4 操作性定义6.5 飞行员业绩预估中的忧郁个性记录6.6 对航天员选拔中使用人格模型的研究支持6.7 评估过的标准尺度——航天员工作绩效的评定6.8 研究提案概述6.9 向航天员处呈递研究提案6.10 选人研究的结果第7章 轨道之邀——欧洲航天计划7.1 欧洲航天局7.2 欧洲开始选拔航天员7.3 德国航天员的选拔（1977年）7.4 法国航天员的选拔（1977年和1985年）7.5 德国航天员的选拔7.6 欧洲人加入美国航空航天局内部工作组7.7 欧洲航天员心理标准工作组7.8 执行哥伦布飞行任务的航天员候选人的心理测验7.9 欧洲航天技术中心的研究课题7.10 欧洲航天局1991年航天员选拔结果7.11 欧洲女候选人问题7.12 多重任务绩效测验在预测航天员工作绩效上的效度7.13 心理训练7.14 总结第8章 轨道之邀——日本进入航天时代8.1 日本空间实验室-J计划航天员的医学选拔8.2 日本空间实验室-J计划航天员选拔结果8.3 日本航天员的卫生保健8.4 心理标准工作组8.5 日本人的心理和精神病“特点8.6 日本心理选拔标准和选人评定8.7 日本对申请人进行精神病和心理评价的计划8.8 参加空间站飞行任务的日本任务专家的选拔结果8.9 悬而未决的问题第9章 苏联看重的必备心理素质9.1 一次十足的尴尬9.2 精神病学在苏联的地位9.3 苏联驾驶航天员的选拔9.4 苏联航天员的心理选拔9.5 苏联首飞航天员的选拔9.6 乘组的选拔9.7 群体相容性9.8 心理生理相容性9.9 测试苏联航天员稳定性的隔离舱测验9.10 心理训练9.11 心理保障组9.12 有关苏联心理选拔的一些最终看法第10章 空间站、月球基地、火星及更远10.1 令人困惑的自由号空间站任务10.2 典型的自由号空间站飞行任务10.3 自由号空间站的乘组10.4 月球基地与火星探险10.5 从苏联空间站吸取的经验教训10.6 从美国航天员候选人心理和精神病评价的历史中吸取的教训10.7 从地面模拟环境中了解和学到的东西10.8 总结——确定真正心理素质还需要做的工作10.9 警醒我们自身——航天探险的心理意义附录A附录B附录C附录D附录E附录F参考书目译后记

<<航天员必备心理素质的鉴别>>

章节摘录

插图：大约在第二次世界大战期间，精神病学家被请来预测士兵如何适应战斗。

虽然当时证明他们预测的准确率约为20%，但多数时候他们的预测是失败的。

经历一场战斗远不如开飞机那样具体（换句话说，飞行任务是相当明确的，因而更经得起考验）。

根据这一事实，预测不准并不奇怪。

但对于一个人将不能成功地完成某项特定任务的多数精神病学预测，则总是因精神病学家的过度预测而导致同样的失败结果。

这成了一个严重的问题，因为许多有潜力的人因此而被排除在外。

这一问题的另一方面是，精神病学家总是低估许多能成功适应应激环境的人的能力。

像拉夫这样专门研究应激及其影响的研究人员，是通过研究人在应激环境中的各种情况来寻求提高精神病学家们的预测水平的。

为此，他们深入研究了模拟和真实飞行中的尽可能多的心理和生理变量。

例如对采用3人乘组的B-47飞机进行长时间的飞行实验，研究飞机乘员的相互作用和疲劳。

B-47飞机上设置有仪器，可在高空飞行的同时对乘员进行数小时的测量和监督，通常可测量心率、血压、体温、呼吸和皮肤阻抗，还可获得心脏活动的连续心电图。

所测量的数据经接收仪器被传回地面进行分析。

除研究个体的适应，拉夫研究小组还注重于研究群体在应激下的行为。

为此，他们设计了一种隔离舱，一次可研究5人5天被隔离的情况。

这项研究大多以来自拉夫以往在密歇根大学的经验为典范，对受试者进行逐级经历评价：从个体的生化改变到感觉、认知和在群体中的相互作用；获取每一级的测量值，群体测量值用于评价人际关系；通过对一段时间内出现的错误次数的研究，评定个人的工作能力。

<<航天员必备心理素质的鉴别>>

后记

本书原是1994年出版的论述航天员心理选拔问题的英文专著，是迄今公开发表的为数不多的这类著作之一。

作者帕特里夏·A·桑蒂女士是美国得克萨斯医科大学精神病学和行为科学系副教授，20世纪80年代曾任美国航空航天局约翰逊航天中心的医务官员，其间她首次作为专职的精神病科医生受雇于美国航空航天局。

她作为航医为航天员及其家庭服务，并多次担任航天飞机飞行乘组（包括挑战者号航天飞机飞行乘组）的航医。

她根据自己参与美国航天计划中的航天员心理选拔和训练的亲身经历、研究实践和搜集的大量第一手资料，围绕美国、苏联、欧洲和日本的航天员心理选拔的发展历程，从历史和学科领域的不同角度，详细描述了许多精神病学家和心理学家在历次航天员选拔中的工作经验和研究成果，提供了许多鲜为人知的宝贵历史资料，阐述了行为科学在航天员这类特殊职业人群选拔上的必要性及重要地位。

<<航天员必备心理素质的鉴别>>

编辑推荐

《航天员必备心理素质的鉴别:航天员心理选拔》是由中国宇航出版社出版的。

<<航天员必备心理素质的鉴别>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>